

6E • FICHE 124195

Calculer l'aire d'un triangle avec base et hauteur

Même sélection que la fiche élève. Une autre formulation peut être recevable lorsque la consigne le permet.

1. Un triangle a une base de 3 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 4,5

$$(3 \times 3) \div 2 = 4,5 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 3 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 6

$$(3 \times 4) \div 2 = 6 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 3 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 7,5

$$(3 \times 5) \div 2 = 7,5 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 3 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 12

$$(3 \times 8) \div 2 = 12 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 3 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 13,5

$$(3 \times 9) \div 2 = 13,5 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 5

$$(5 \times 2) \div 2 = 5 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 30

$$(6 \times 10) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 20

$$(8 \times 5) \div 2 = 20 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 10

$$(10 \times 2) \div 2 = 10 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 40

$$(10 \times 8) \div 2 = 40 \text{ cm}^2.$$

11. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 55

$$(10 \times 11) \div 2 = 55 \text{ cm}^2.$$

12. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 33

$$(11 \times 6) \div 2 = 33 \text{ cm}^2.$$

13. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 44

$$(11 \times 8) \div 2 = 44 \text{ cm}^2.$$

14. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 25,5

$$(17 \times 3) \div 2 = 25,5 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 68

$$(17 \times 8) \div 2 = 68 \text{ cm}^2.$$

16. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 85,5

$$(19 \times 9) \div 2 = 85,5 \text{ cm}^2.$$

17. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 42

$$(21 \times 4) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

18. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 36

$$(24 \times 3) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

19. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 48

$$(24 \times 4) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 96

$$(24 \times 8) \div 2 = 96 \text{ cm}^2.$$

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n'est délivré.